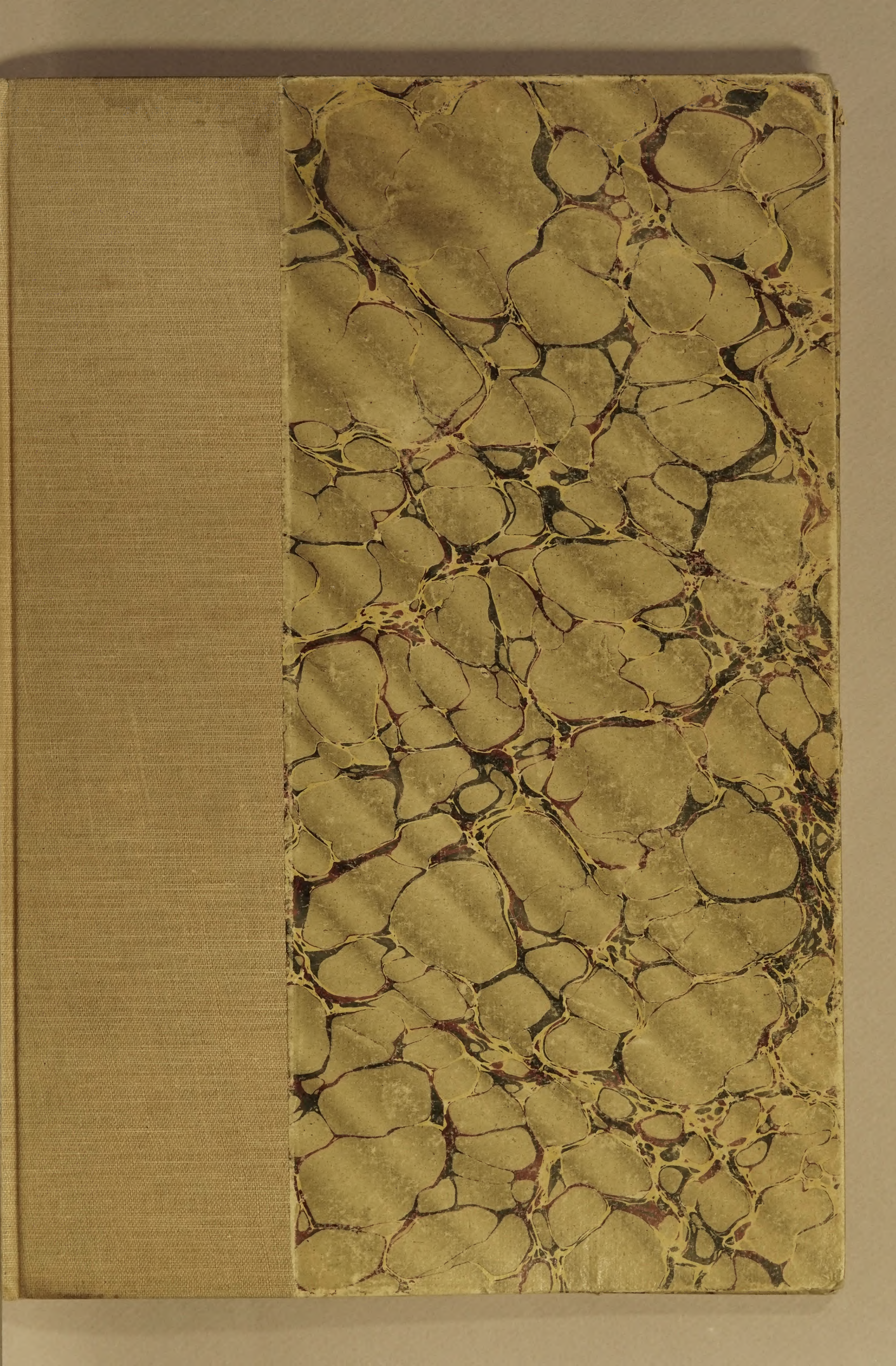
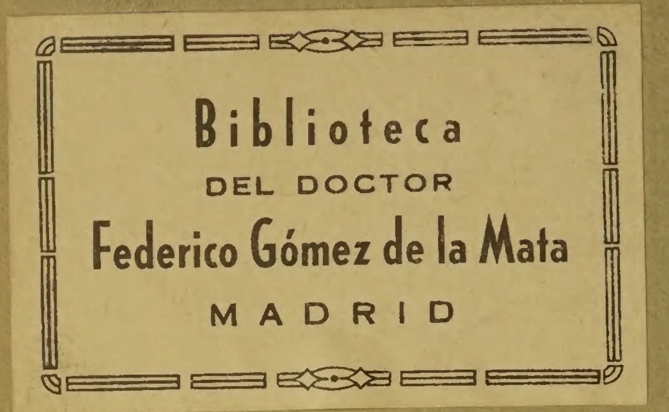
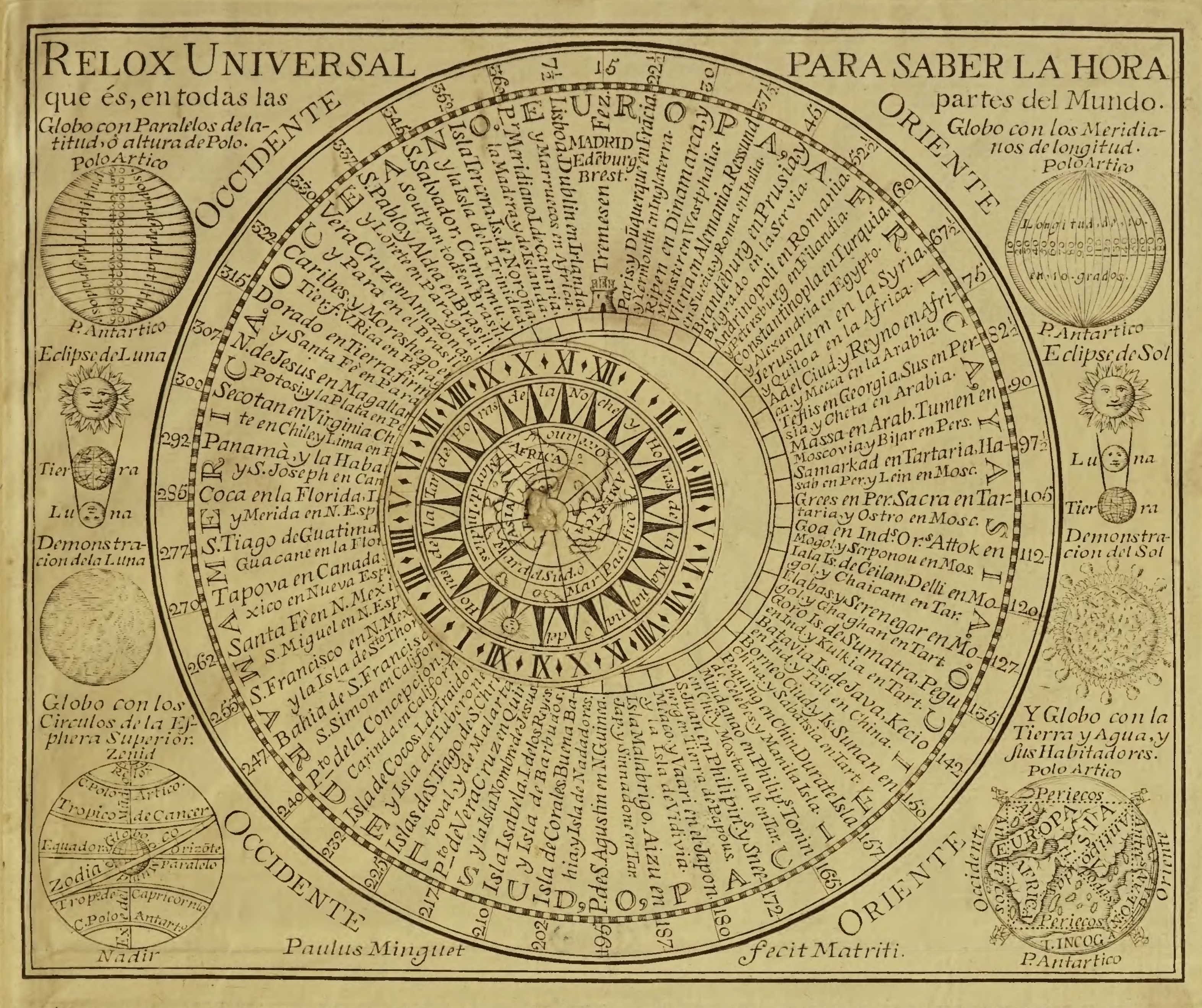



Biblioteca
DEL DOCTOR
Federico Gómez de la Mata
MADRID



EXPLICACION PARA SABER ENTENDER ESTE RELOX UNIVERSAL, y otras curiosidades; su Autor Pablo Minguet, Gravador de Sellos, Laminas, y Firmas.

ADVERTENCIA.

Es menester saber, que este Relox, ò Quadrante se puede hacer de orra manera, como se vè el Globo del medio, y lo he puesto de esta suerte, para que las horas estèn al derecho; y si se quiere, se puede hacer que señale la hora que es por el Sol, pegandole con un cartòn, ù otra cosa fuerte, y poniendole el Nomòn, ò Veleta correspondiente à la altura de Polo donde se habita, despues se pone à nivèl, y que las 12. estèn àzia el Norre, y señalarà la hora que es; y segun en el parage donde se està llegarà la sombra à los puntitos: y assi digo, que el Globo, ò Rueda pequeña, se ha de considerar como si se viesse desde el Polo Artico, y la grande, como quien mira un Mapa; y para su inteligencia lo mismo es que estè el lado del Oriente, donde està el Occidente, &c.

EXPLICACION.

La Rueda mayor consta de 48. meridianos, y en cada uno de ellos he puesto algunos de los principales Lugares, que se hallan baxo de los dichos meridianos. En la Rueda menor estàn figuradas las 24. horas, 12. del dia, y 12. de la noche, con sus medias horas, que corresponden à los 48. meridianos. He procurado hacer passar el meridiano de Madrid por lo alto de esta muestra de Relox (que puede llamarse Universal) para su inteligencia.

Quando alguno se hallàre baxo del meridiano de Madrid, Edemburg, Brest, &c. y quiere saber à qualquiera hora que sea del dia, què hora es en rodos los principales Lugares del Mũdo; es necessario poner baxo del Castillo la hora, ò media hora que es en el Lugar donde se està: Exemplo; quierese saber, estando en Madrid, à las cinco de la tarde què hora es en Andrinopoli, en Iala, Isla de Ceilan, y en Secotan, en la Virginia, se pone esta misma hora (cinco de la tarde) baxo del Castillo, y se verà, que son las siete y media de la tarde en Andrinopoli, media noche en Iala, Isla de Ceilan, y medio dia en Secotan, en Chillate, y en Lima en el Perù.

Se ha de advertir, que quando son las ocho de la mañana en Goa por exemplo en Domingo, no son mas que las ocho de la noche del Sabado en Mexico de la Nueva España; y assi quando dos Navios llegan à encontrarse en el Mar del Sud, viniendo el uno del Asia, y el otro de la America, acontece, que si es Lunes para el primero, serà Domingo para el ultimo; la razon es, que aquel que và àzia Oriente, gana una hora de 15. en 15. grados sobre aquel que và àzia Occidente, el qual al contrario pierde una hora, andando la misma cantidad de grados. Suponese tambien de dos Caminantes, que salieron en un mismo dia de un Lugar, y que el uno tomò el camino àzia Oriente, y el otro àzia Occidente.

Tambien se ha de advertir, que si se sirven de este Relox en Lugares, que estàn distantes del meridiano de Madrid, es necessario poner la hora corriente baxo la Ciudad, ò Villa mas cercana del Lugar en que se està, y no baxo del Castillo: De suerre, que si uno residiere en Alemania, es necessario reparar si està mas cerca de Viena, ò de Ripen, ò Munster; si està mas cerca de Viena, se pondrà la hora corriente del Lugar de su residencia baxo del meridiano de Viena, pero si estrà mas cerca de Ripen, se pondrà baxo del meridiano de Ripen, ò Munster. Y si alguno dice, que en este Relox no estàn todas las Ciudades, Villas, y Lugares; le respondo, que en ningun Globo, ni Mapas, por grandes que sean, no estàn puestos.

Y por fin, curioso Lector, en este Relox, en el Mapa de España, con el Globo terrestre, y su explicacion, (que poco hà publiquè) te demuestro la clave para entenderlos todos; y advierte, que

Todo el Mundo cifro aquì,
y vendo; porque se entienda
es mejor, que yo le venda,
q.el Mundo venderme amì:
Lo claro, y lo breve unì,
cosa en que, si haces reparo,
veràs no me vendo caro;
pues aunq. murmure el necio
jamàs ha tenido precio
unir lo breve, y lo claro.

Con Licencia: En Madrid, en la Imprenta del Auror, Año de 1759.

Este Relox, *y todas sus Obras, se hallarā en su casa frente la Carcel de Corte, encima la Botica de Provin. quarto terc: y en los Librer. de las Grad. de S. Phelipe.*


JCB
18-371
RPJCB

